

产品使用说明书 Product Manual

500×改良型霍格兰营养液(3种母液,pH5.8)

品牌	Chinook 钦诺克
货号	CN260761
中文名称	500×改良型霍格兰营养液(3种母液,pH5.8)
英文名称	500 × Hoagland Modified Nutrient Salts Solutionn(3 Types Of Mother Liquor,pH5.8)
产品别名	500×改良型霍格兰营养液(3种母液)
用途	用于植物营养研究与无土栽培
工作液浓度 (mg/L) :	
硝酸钾 KNO ₃	506.0
硝酸铵 NH ₄ NO ₃	80.0
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄	136.0
硫酸镁 MgSO ₄	241.0
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	36.7
碘化钾 KI	0.83
硼酸 H ₃ BO ₃	6.2
硫酸锰 MnSO ₄	22.3
硫酸锌 ZnSO ₄	8.6
钼酸钠 Na ₂ MoO ₄	0.25
硫酸铜 CuSO ₄	0.025
氯化钴 CoCl ₂	0.025
硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂	945.0
pH	5.8±0.1(25°C)
母液浓度 (g/L) :	
母液 A:500×改良型霍格兰大量元素溶液 (g/L) :	
硝酸钾 KNO ₃	253.0
硝酸铵 NH ₄ NO ₃	40.0
硝酸钙 Ca(NO ₃) ₂	472.5

蒸馏水 Distilled Water	1000mL				
pH	5.8±0.1(25°C)				
母液 B: 500×改良型霍格兰微量元素溶液 (g/L)					
硫酸镁 MgSO ₄	120.5				
乙二胺四乙酸铁钠 FeNaEDTA	18.35				
碘化钾 KI	0.415				
硼酸 H ₃ BO ₃	3.1				
硫酸锰 MnSO ₄	11.15				
硫酸锌 ZnSO ₄	4.3				
钼酸钠 Na ₂ MoO ₄	0.125				
硫酸铜 CuSO ₄	0.0125				
氯化钴 CoCl ₂	0.0125				
蒸馏水 Distilled Water	1000mL				
pH	5.8±0.1(25°C)				
母液 C: 500×改良型霍格兰 pH 缓冲液 (g/L)					
磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄	68.0				
MES (2-(N-吗啡啉)乙磺酸一水物)	106.625				
蒸馏水 Distilled Water	1000mL				
pH	5.8±0.1(25°C)				
产品组成:					
产品组成	50mL	100mL	250mL	500mL	1L
母液 A:500×改良型霍格兰大量元素溶液	50mL	100mL	250mL	500mL	1L
母液 B:500×改良型霍格兰微量元素溶液	50mL	100mL	250mL	500mL	1L
母液 C:500×改良型霍格兰pH 缓冲液	50mL	100mL	250mL	500mL	1L
规格说明:	500×改良型霍格兰营养液, 为三组分浓缩液形式, 50mL/100mL/250mL/500mL/1L 规格分别可以配置 25L/50L/125L/250L/500L 的 1×工作浓度的改良型霍格兰营养液。				

使用方法:

1. 配制 1L 工作液: 取 A、B、C 液各 2mL 依次加入 994mL 蒸馏水中混匀, 即得 pH 值 5.8 ± 0.1 的改良型霍格兰营养液 1L。
2. 配置 25L 工作液: 取 A、B、C 液各 50mL 依次加入 4850mL 蒸馏水中混匀, 即得 pH 值 5.8 ± 0.1 的改良型霍格兰营养液 25L。
3. 配制其它体积工作液, 按比例依次加入混匀即可。

储存方式:

常温运输; 2-8°C 保存, 保质期 12 个月。

相关产品:

CN260760 500×改良型霍格兰营养液(3 种母液, 干粉)与 CN260761 500×改良型霍格兰营养液(3 种母液, pH5.8), 营养成分完全相同, 不同之处在于: 前者, 为粉末形式; 后者, 为液体形式。

注意事项:

1. 本品若作为复合肥使用, 可以采用天然水配制; 若作为无土栽培营养液需用人工软水配制, 如蒸馏水。
2. 本品 pH 值已调解为 5.8 ± 0.1 , 并在不影响营养液成分基础上, 经过 pH 缓冲, 可以用蒸馏水直接稀释后使用。
3. 注意请勿将高浓度的 A、B、C 直接混合, 否则会产生沉淀。
4. 工作液即配即用, 工作液长时间放置会产生沉淀。
5. 影响植物生长的因素有很多, 如光照、温度、湿度、病虫害等, 实验前请充分考虑环境因素。
6. 打开包装的产品务必及时配制工作液, 配制好的工作液只能短期常温储存。
7. 高倍母液低温会有析出, 完全溶解后再配制工作液。
8. 营养液缓冲体系较小, 用水偏酸或偏碱都会对营养液造成影响。
9. 称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
10. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

废物处理:

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。